AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

STATION CHAMPAGNE-ARDENNE

Départements : Ardennes, Aube, Marne, Haute-Marne



Ministère de l'Agriculture
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
62, avenue Nationale - La Neuvillette
B.P. 1154 - 51056 REIMS CEDEX
Téléphone : (26) 09.06.43

PUBLICATION PÉRIODIQUE
Abonnement annuel : F

ÉDITION SPÉCIALISÉE - GRANDES CULTURES

DIRECTION REGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET

Bulletin N° 29 du 3 octobre 1985

Envoi n° 26

ABONNEMENT ANNUEL :

Edition A ou B : 125 F
Edition A + B : 225 F

POMME DE TERRE	:	AGIR	. Mildiou
COLZA	:	S'INFORMER	. Lutte contre les Ravageurs (pages 3 et 4).
		SURVEILLER	. Altises
		ATTENDRE	. Désherbage de rattrapage
		NE PAS INTERVENIR	. Mildiou
CEREALES	:	ATTENDRE	. Jaunisse nanisante

POMME DE TERRE

MILDIOU

- Situation : le mois de septembre a été assez peu favorable au développement du mildiou notamment dans le secteur de FERE-CHAMPENOISE Euvy (3 contaminations), Haussimont (1 contamination). La région de CHALONS (Marson) demeure un secteur à haut risque puisque 6 contaminations se sont théoriquement produites. Les sorties de taches s'étalent du 21 au 30 septembre.

- Préconisation : sur cultures présentant un feuillage encore vert, renouvelez la protection avec des produits de contact. Des perturbations climatiques sont annoncées pour la fin de semaine et les risques sont toujours importants.

Dans les parcelles atteintes de mildiou (foyer, plus de 10 % du feuillage détruit par le champignon), un défanage soigné est vivement conseillé.

Vérifiez l'efficacité de l'opération, et complétez-là si nécessaire : toute plante ayant échappé au traitement représente un risque de contamination sur tubercule.

COLZA

LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS

Vous trouverez en page 3 et 4 un tract d'information sur les ravageurs.

ALTISES :

Le vol est limité à quelques secteurs de la région :

- la Brie et le sud d'Epernay dans la Marne,
- le secteur de Chaumont dans la Haute-Marne.

Le tableau ci-dessous présente quelques captures relevées par les Observateurs du réseau de piègeage :

P. 1136

DEPARTEMENTS	COMMUNE	DATE	STADE	CAPTURE D'ALTISE	COMPTAGE de MORSURE
Ardennes	Rethel	28/9	B3	8	
Haute-Marne	Bienville	27/9	B2	18	(cumul semaine)
	Choignes	28/9	B2	23	(28 et 29/09)
Aube	Villiers/Praslins	25/9	B2	0	4 pour 25 pieds
	Pars les Chavanges	25/9	B3	1	2 pour 50 pieds
Marne	Cauroy les Hermonville	30/9	B4	0	
	Tours sur Marne	25/9	B4	0	

ATTENTION !

LE TEMPS SEC RISQUE DE LIMITER L'EFFICACITE DES MICROGRANULES INSECTICIDES.

PRECONISATIONS :

* **Une visite s'impose dans les parcelles peu poussantes, n'ayant pas atteint le stade 2 feuilles.**
  Intervenez rapidement si le 1/3 des pieds porte des morsures.

* **Les cultures ayant dépassé le stade 2 feuilles vraies ne sont plus sensibles aux morsures d'altises.**
  Attendez la semaine du 7 au 13 octobre pour traiter en cas de vol.

MILDIOU

Des attaques sur cotylédons sont signalées localement.

Dans la majorité des cas, un traitement ne se justifie pas.

DESHERBAGE :

La sécheresse provoque une baisse d'efficacité des herbicides.

Il est préférable d'attendre des conditions climatiques plus favorables et de différer toute application de rattrapage.

CEREALES

JAUNISSE NANISANTE :

Les toutes premières levées d'escourgeons sont observées (région de Montmort dans la Marne).

Le vol de pucerons reste modéré.

Le retour de conditions plus humides attendu dans les prochains jours devrait accélérer les levées.

- Préconisations :

Détruisez les repousses de céréales, si ce n'est déjà fait.

Un suivi régulier des parcelles s'imposera dès le stade 1 feuille.

PRODUITS et DOSES AUTORISES pour la lutte contre les pucerons à l'automne.

Matière active	Dose/ha	Spécialités commerciales (Sociétés)	Dose/ha
bromophos méthyl	375 g	NEXION 25 (BASF)	1,5 L
		NEXION 40 (BASF)	1,04 L
		RHODIANEX (RHODIAGRI)	1,5 L
cyfluthrine	15 g	BAYTHROID (BAYER)	0,3 L
cyperméthrine	20 g	CYMBUSH (SOPRA)	0,2 L
		KAFIL SUPER (LA QUINOLEINE)	0,2 L
		SHERPA 10 (PEPRO)	0,2 L
deltaméthrine	7,5 g	DECIS (PROCIDA)	0,3 L
fenvalérate	25 g	SUMICIDIN 10 (AGRISHELL)	0,25 L
fluvalinate	48 g	MAVRIK (SANDOZ)	0,2 L
perméthrine	62,5 g	AMBUSH (LA QUINOLEINE)	0,25 L

RAVAGEURS DU COLZA

Cherchez-les au bon moment...

A
Levée

B_2
2 feuilles vraies

B_3
3 feuilles vraies

C_1
Reprise de végétation

D_1
Bouton accolé

T20
Tige à 20 cm

E
Bouton écarté

F_1
1ère fleur ouverte

G_4
Siliques bosselées

Limaces

Larves de mouche du chou

Altises adultes

Larves d'altise

Charançons du bourgeon terminal

Pucerons cendrés du chou

Pucerons cendrés du chou

Gros charançons de la tige

Méligèthes

Charançons des siliques

Cécidomyies * des siliques

Dessins de A. GRAVAUD (Service de la Protection des Végétaux)

Période d'intervention

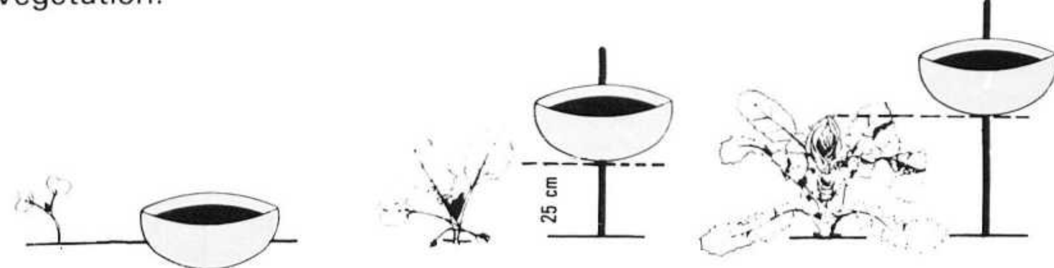
Présence du ravageur, il est trop tard pour traiter

* La lutte contre le charançon des siliques permet de limiter leurs dégâts.

... avec la bonne méthode...

Le piégeage ou technique de la cuvette jaune

- **Mise en place des cuvettes :** dès le semis, ou au plus tard à la levée dès les premiers réchauffements ; les installer à 10 mètres de la bordure, du côté d'un ancien champ de colza ; les remplir avec 1 litre d'eau et quelques gouttes de liquide vaisselle.
  Jusqu'au stade B2, la cuvette est enterrée, puis elle est placée à 25 cm de hauteur.
  Attention ! Le fond de la cuvette doit suivre le niveau supérieur de la végétation.



- **Surveillance :** 2 fois par semaine et tous les jours après les premières captures.
- **Insectes capturés :** grosse altise, charançon du bourgeon terminal, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

L'observation des plantes

- **Observez 50 plantes** au hasard sur l'ensemble de la parcelle.
- **Insectes :** grosse altise (larve et adulte), puceron cendré du chou, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

... et comptez-les

P 137

Avant de traiter, vérifiez si le compte est bon !

Ravageur	Observation des plantes	Piégeage «cuvette jaune»
Limace	dès les premiers dégâts, du semis au stade B2	
Grosse altise adulte	3 pieds/10 avec morsures nutritionnelles, jusqu'au stade B2	20 à 30 captures cumulées après le stade B2
Grosse altise larve	2 plantes/3 attaquées	
Puceron cendré	- automne 1 plante/5 colonisée - de C1 à 3-4 semaines avant la récolte : 2 colonies/m²	
Charançon du bourgeon terminal		notez les premières captures ; intervenez 10 à 15 jours après si le colza est au stade B3
Gros charançon de la tige	1 ponte/plante entre les stades C1 et T20	vous indique les premières arrivées. Vous pouvez alors aller observer.
Méligèthe	- stades boutons accolés à D1 : 1 insecte par inflorescence - stades boutons séparés à E : 2 ou 3 insectes	
Charançon des siliques	stades boutons accolés à G4 : 1 insecte/plante	

Les produits de traitement

- **Contre les limaces**
  - appâts empoisonnés sous forme granulée, épandre régulièrement le soir (25 granulés par m²)
  - matières actives : mercaptodiméthur (3 à 5 kg/ha selon les spécialités commerciales)
    métaldéhyde (5 à 10 kg/ha selon les spécialités commerciales)
- **Contre les insectes**

Au semis	De la levée à la fin du repos hivernal *		Produits utilisables		A partir de la reprise de végétation *				
Grosse altise *micro granulés*	Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Matières actives	Spécialités commerciales	Charançon de la tige	Méligèthe	Charançon/siliques avant floraison	Charançon/siliques pendant floraison	puceron
450			*Carbofuran*	Curater					
600			*Furathiocarbe*	Deltanet					
200			*Terbuphos*	Counter 2 G					
450			*Thiofanox*	Dacamox 5 G					
	10		*Alphaméthrine*	Fastac, Fastac 10		10	10	10	
			Bromophos	Nexion, Rhodianex, Sovinexion		500	500	500	500
	15		*Cyfluthrine*	Baythroïd					
	25	(25)	*Cyperméthrine*	Nombreuses spécialités	25	20	25	25	
	7,5	(7,5)	*Deltaméthrine*	Decis	7,5	5	5	5	
			Dialiphos	Torak		600	600	500	500
	250		*Endosulfan*	Agrophyte-Thiodan 35 CE	400	250	600	600	
	50	(50)	*Fenvalérate*	Sumicidin 10		40	40	40	
	200		*Lindane*	Nombreuses	300	200			
	250		*Méthidathion*	Ultracide 20 L	300	250	500		
	200		*Parathion Éthyl*	Nombreuses	300	200	500		
	250		*Parathion Méthyl*	Nombreuses	300	200			
	350		*Parathion huileux*	Nombreuses	350				
	1 000		*Phosalone*	Azophène Flo, Zolone Flo	1 200	1 000	1 200	1 200	600
			Pyrimicarbe	Pirimor					250
			Endosulfan + Thiométon	Serk					300 + 100

* Doses en grammes de matière active à l'hectare.
(..) Produits ayant donné des résultats intéressants dans les essais mais ne bénéficiant pas d'autorisation de vente pour cet usage. Leur utilisation est sous la seule responsabilité des agriculteurs.

Pendant la floraison, n'utilisez que des produits non dangereux pour les abeilles.